Salud recibe autorización para desarrollar tres nuevos proyectos de investigación de reprogramación celular

11.01.12 | 17:01h. **EUROPA PRESS | SEVILLA**

La Comisión Nacional de Seguimiento y Control de la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos ha emitido un informe favorable para desarrollar en Andalucía tres nuevos proyectos de investigación de reprogramación celular, así como la ampliación de un proyecto ya activo, dando así luz verde a los mismos, según ha informado en un comunicado la Consejería andaluza de Salud.

En concreto, estos tres nuevos estudios se desarrollarán por el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) y el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica 'GENYO'.

El primero de los autorizados es el proyecto titulado 'Derivación de células retinianas de las células iPS corregidas genéticamente procedentes de los pacientes con amaurosis congénita de Leber y retinitis pigmentaria para uso en terapia celular'. A cargo de Slaven Erceg (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa), este trabajo científico pretende estudiar la posibilidad de reprogramar las células somáticas procedentes de pacientes afectados por enfermedades hereditarias que causan la pérdida total de la visión en quien las padece y, además, generar iPS que puedan ser convertidas en células que se asemejen a fotoprotectores.

Además, se ha autorizado la realización del 'Estudio de impacto funcional de oncogenes de fusión específicos de leucemias agudas pediátricas mediante un modelo de células madre pluripotentes inducidas (iPSC) generadas a partir de blastocitos de pacientes', a cargo de del doctor Pablo Menéndez Buján (Centro Pfizer- Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica).

Con esta investigación se pretende generar células iPS, a partir de células somáticas de pacientes; que pueden utilizarse como modelo para estudiar los mecanismos moleculares del desarrollo de tres subtipos de leucemias agudas pediátricas. Se presenta como un modelo innovador en el estudio molecular del desarrollo de las leucemias agudas que aparecen con una latencia postnatal muy corta y con consecuencias muy graves.

El tercer estudio autorizado es uno sobre el 'Papel de los retroelementos LINE 1 en las bases moleculares de ataxia teleangiectasia, Anemia de Fanconi y Síndrome Digeorge', a cargo del doctor Luis García Pérez (Centro Pfizer- Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e stigación Oncológica) y que tiene por finalidad determinar el impacto genómico y funcional que la regulación de los retroelementos LINE 1 provoca durante el desarrollo embrionario en pacientes

COMPARTIR

0 0

Recomendar

Más redes

LO MÁS VISTO EN INFORM

Concha Gª
leucemia pe
lucha, buen
muchísimo .

Kate Quinn,
atrapada en

¿Quieres co
Descubre c

Un leopardo
le arranca e
otro en India

Un tailandés se casa con el cad

:ados por las citadas patologías. Así como el papel que tiene en las bases moleculares de estas rmedades raras.

otra parte, la Comisión Nacional ha autorizado el uso de nuevas líneas embrionarias y potenciales para un estudio ya activo y autorizado en febrero de 2011. El proyecto, denominado sdiferenciación de células somáticas y pluripotentes humanas hacia línea germinal', que pretende ner el aislamiento de células germinales, en concreto gametos masculinos, a partir de células potenciales y/o somáticas.

rgo de Sebastián Canobas Bernabé (Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular), los ltados de esta investigación tendrán su aplicación en procedimientos de biología de reproducción ida, principalmente en tratamientos de infertilidad.

ele a la carta SERIES · TV MOVIES · PROGRAMAS · INFANTIL · DIRECTO

Con estos tres nuevos proyectos, Andalucía ha obtenido ya el informe favorable de la Comisión Nacional de Seguimiento de la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos para un total de 40 trabajos de investigación, de los cuales 28 siguen activos.

Los primeros tres proyectos se aprobaron en el año 2005, uno de ellos se centraba en la generación de células pancreáticas productoras de insulina para el tratamiento de la diabetes, otro se dedicó al estudio de la terapia regenerativa en enfermedades neurodegenerativas, enfocada principalmente al tratamiento de la enfermedad de Parkinson; y un tercero, del Banco Andaluz de Células Madre, se orientó al estudio de la expresión génica y de antígenos de células y líneas celulares embrionarias.

DÉJANOS TU OPINIÓN

Usuario registrado

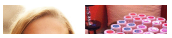
Usuario: Contraseña:

¿Has olvidado o perdido tu contraseña? Entrar

Usuario anónimo

Ataque frust
niña en un z

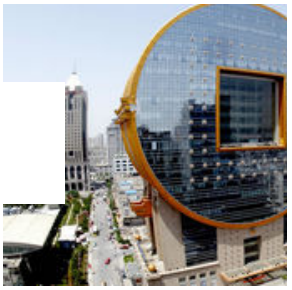
"Estrangulé
vecina de 9
se sentía"

Extraño mat
los votos pe
sexo y ahor

Con doce a

MEDIASETespaña

LAS IMÁGENES DEL DÍA

Imágenes del Día



QUÉ HACEMOS
Programas TV
Series online
Noticias
Deportes
Blogs
Televisión
Televisión en directo

QUÉ HACEMOS JUNTOS
Venir de público
Castings
Facebook
Twitter
Tuenti
Trabajar en Telecinco

NOS CONECTAMOS
Contacta
Registro
RSS
Bajas
Foros

QUÉ QUIERES VER
Telecinco
Cuatro
Divinity
Boing
La Siete
FDF
Energy

QUÉ QUIERES COMPRAR
Tienda de Telecinco
Tienda de FDF
Tienda Divinity
Lotería
Horóscopo
Formación
Club